主な仕様

型番		BA06
撮影素子		固定撮像素子
有効画素数		約35万画素
電源		AC100V 50/60Hz
動作環境		温度0～40℃　湿度40～80%
重量	カメラ·光源ユニット	約1.5kg
	コントロール·電源ユニット	約1kg
外形寸法	カメラ·光源ユニット　（W×D×H）	約150mm × 220mm × 300mm（ただし突起部分は除く）
	コントロール·電源ユニット（W×D×H）	約60mm × 170mm × 130mm（ただし突起部分は除く）

※製品の仕様は、改良等のため予告なく変更することがあります。

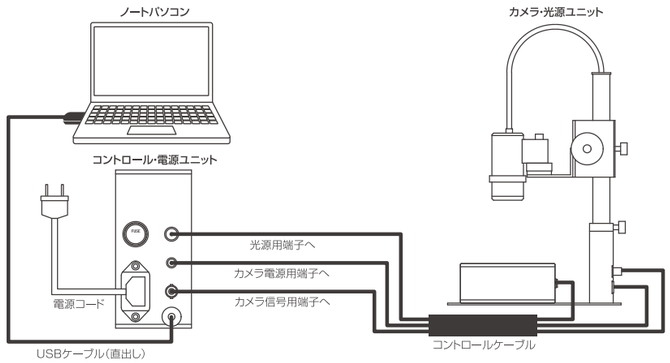
基本構成

カメラ·光源ユニット	1台
コントロール·電源ユニット	1台
電源コード	1本
コントロールケーブル	1本
専用プレビューソフト	1ライセンス
ノートパソコン	1台

オプション（別売）

専用画像処理ソフト	1ライセンス

機器接続例



製品に関する情報

053-487-3130
［営業時間］月～金9:00～12:00/13:00～17:00

メールでのお問い合わせ
info@geniallight.co.jp

ジーニアルライトホームページ
www.geniallight.co.jp

⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源、電圧でお使い下さい。

保証書に関するお願い

- 商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りの上、保存下さい。なお、ご購入期日の記載のないものは無効となります。

その他付記事項

- 仕様及び外観は製品改良のためお断りなく変更する場合がありますのでご了承下さい。
- 記載されている製品名、会社名などの固有名詞は、弊社または他社の商標または登録商標です。
- このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談下さい。販売店でおわかりにならない時は、当社（上記電話またはメール）におたずね下さい。

※ このカタログは2010年6月現在のものです。

ジーニアルライト株式会社
〒431-1202 静岡県浜松市西区呉松町1820
TEL. 053-487-3130 FAX. 053-487-3133

あらゆる業界で対応可能

食品から生体まで
活用法は無限大。

GENIAL VIEWER
ジーニアルビューア

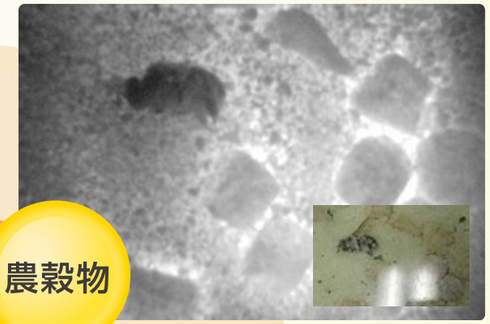
PHOTO ANALYZE SYSTEM

簡単操作・接続　コンパクトボディ　カスタマイズ　高い安全性

GenialViewer は人体も含めた物体内部の可視化を目的として開発された次世代機器です。これまで物体内部の可視化には、X線、さらには造影剤の服用などが主流でしたが、GenialViewerを使用すれば、健康被害を受けることなく安全に検査をすることができます。放射線取扱責任者や設備も不要なため、導入や操作でのローコスト化が可能です。（特許出願済）

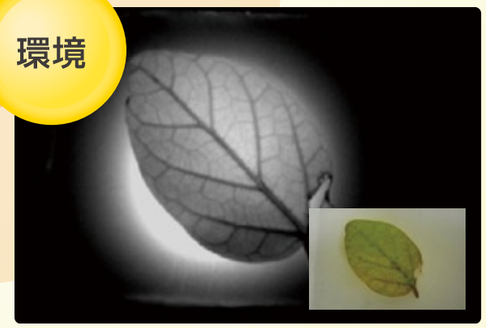
手のひら血管
造影剤を使わずに指の静脈や動脈を透視できます。

穀物加工品内の昆虫混入
X線に写らない昆虫などの混入物を透視できます。



医療　農穀物　食品　環境

果物加工食品の異物混入
食品に混入したX線に写らない軟プラなどの混入物を識別できます。



葉の葉脈
葉脈を透視できます。

パソコンに簡単接続

受光部から出てくる画像信号をモニターに接続するだけで、リアルタイムの可視化が可能です。受光部を取り外してハンディタイプで使用できます。

豊富なカスタマイズ

さまざまな対象物にあわせて、光源部や受光部など容易にシステムの変更（カスタマイズ注文対応）ができます。お気軽にご相談ください。

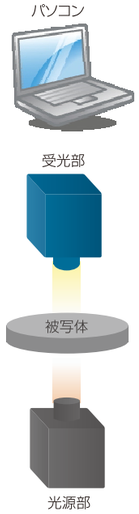
高い安全性

X線を使用していないため、放射線取扱主任者も放射線隔離設備も不要です。

明るい室内で使用可能

周りの照明に影響を受けないため、暗室を用意する必要がありません。観察の効率がアップします。

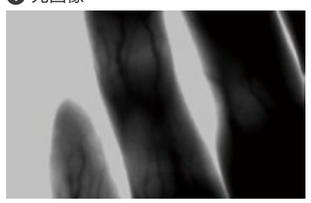
GenialViewerのシステムイメージ



多彩な画像処理機能

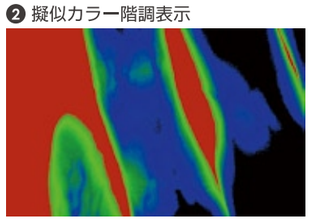
別売の専用の画像処理ソフトを使っていただければ、多彩な画像データ処理が可能になります。

❶ 元画像

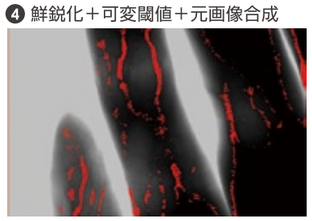


❸ 鮮鋭化＋可変閾値

❷ 擬似カラー階調表示



❹ 鮮鋭化＋可変閾値＋元画像合成



擬似カラー階調表示
輝度を色で表し、差を見やすくします。0 が黒、255 が白となり、その中間は青～水～緑～黄～赤と変化します。

鮮鋭化
原画像から輝度の差分の変化量の大きな箇所を抽出し、画像をくっきりと鮮明なものにします。

可変閾値
照明むらのある画像でも、画像ごとに閾値を変化させることで、均一な二値化を行うようにします。

※本製品は医療機器ではありません。